BRAUN

# Forehead thermometer




FHT 1000



English

## Contact Us Questions or Comments?

☎ 1-800-327-7226
**eMail:** consumerrelations@kaz.com **Visit:** www.kaz.com/braun
**Write:** Consumer Relations, Kaz USA, Inc.,
250 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, USA

Kaz USA, Inc., 250 Turnpike Rd., Southborough, MA 01772, USA
This product is distributed by Kaz USA, Inc, under license to the 'Braun' trademark.
'Braun' is a registered trademark of Braun GmbH, Kronberg, Germany.

## Contáctenos ¿Preguntas o Comentarios?

☎ 1-800-327-7226 **Correo electrónico**: consumerrelations@kaz.com
**Visite:** www.kaz.com/braun
**Escriba a:** Consumer Relations, Kaz USA, Inc.,
250 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, EEUU

Kaz, USA, Inc., 250 Turnpike Rd., Southborough, MA 01772, EEUU
Este producto es distribuido por Kaz, USA, Inc, bajo licencia de la marca registrada 'Braun'.
'Braun' es una marca registrada de Braun GmbH, Kronberg, Alemania.

31IM1000291
USA/MEX
Patents/Patentes: www.kaz.com/patents/braun

Made in China/Hecho en China

18APR13

1. Protective scanner cap
2. Scanner
3. Battery door
4. LCD display
5. Temperature button
6. Power button





Thank you for purchasing the Braun Forehead thermometer (FHT1000). The Forehead thermometer is a high quality product incorporating the latest technology and tested in accordance with international standards. With its unique technology, the Forehead thermometer can provide a stable, heat-interference-free reading with each measurement. The instrument performs a self-test every time it is switched on to always guarantee the accuracy of measurements. The Forehead thermometer is indicated for intermittent measurement and monitoring of temperature for people of all ages. It is intended for household use only.

**Please read these instructions carefully before using this product and keep the instructions and the thermometer in a safe place.**




**Keep out of reach of children under 12 years.**

Never use the thermometer for purposes other than those it has been intended for. Please follow the general safety precautions when using on children.

Never immerse the Forehead thermometer into water or other liquids (not waterproof). For cleaning and disinfecting please follow the instructions in the “Care and cleaning” section.

Keep the instrument away from direct exposure to the sun and keep it in a dust-free, dry area at a temperature between 60.8°- 104°F.

Do not use the thermometer if there are signs of damage on the measuring sensor or on the instrument itself. If damaged, do not attempt to repair the instrument! Please contact our Consumer Relations Department at: 1-800-327-7226.

This Forehead thermometer consists of high-quality precision parts. Do not drop the instrument. Protect it from severe impact and shock. Do not twist the instrument or the measuring sensor.

Please consult your doctor if you see symptoms such as unexplained irritability, vomiting, diarrhea, dehydration, changes in appetite or activity, seizure, muscle pain, shivering, stiff neck, pain when urinating, etc., even in the absence of fever. Even in the absence of fever, those who exhibit a normal temperature may still need to receive medical attention. People who are on antibiotics, analgesics, or antipyretics should not be assessed solely on temperature readings to determine the severity of their illness.

Temperature elevation may signal a serious illness, especially in adults who are old, frail, have a weakened immune system, or neonates and infants. Please seek professional advice immediately when there is a temperature elevation and if you are taking temperature for whom are:

- Neonates and infants under 3 months
- Over 60 years of age
- Having diabetes mellitus or a weakened immune system (e.g., HIV positive, cancer chemotherapy, chronic steroid treatment, splenectomy)
- Bedridden (e.g., nursing home patient, stroke, chronic illness, recovering from surgery)
- A transplant patient (e.g., liver, heart, lung, kidney)

Fever may be blunted or even absent in elderly patients.

It is important to know each individual's normal temperature when they are well. This is the only way to accurately diagnose a fever. Take multiple readings when healthy to determine normal temperature.

This thermometer is not intended for pre-term babies or small-for-gestational age babies. This thermometer is not intended to interpret hypothermic temperatures. Do not allow children to take their temperatures unattended.

Do not modify this equipment without authorization of manufacturer.

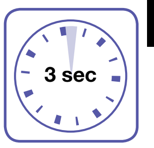
Use of this Forehead thermometer is not intended as a substitute for consultation with your physician or pediatrician.





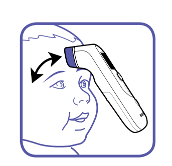
## Why use the Braun Forehead thermometer?

**Measurement in under 3 seconds**
The innovative infrared technology allows measurement of forehead temperature in under 3 seconds.




**Accurate and reliable**
Due to advanced technology, the Forehead thermometer captures the heat naturally given off by the forehead to calculate oral equivalent temperature.

**Easy to use**
The Forehead thermometer is non-invasive. A measurement can be taken even while a child is sleeping.



Design is easy to hold and use.

The Forehead thermometer is less threatening to a child than a rectal thermometer and easier to use than other methods.

**Safe and hygienic**
Helps minimize spreading of germs.

Completely safe for use on children and adults.



**Auto-Display memory**
The last reading is automatically displayed for 2 seconds when the unit is switched ON.

## How the Braun Forehead thermometer works

The Forehead thermometer measures infrared energy radiated from the skin above the eyebrow area and the surrounding tissue. Temperature readings obtained by scanning the temple area will provide the greatest accuracy.

The Forehead thermometer has been clinically tested and proven to be safe and accurate when used in accordance with its operating instruction manual.

Normal temperature is a range. The range of normal also varies from person to person and fluctuates throughout the day. It is therefore important to determine your normal temperature range. A person's normal temperature range tends to decrease with age.

The best way to determine your normal temperature range is to use the thermometer when feeling well. Record readings twice a day (early morning and late afternoon). Take the average of the two temperatures to calculate normal oral equivalent temperature.

A child's normal temperature can be as high as 99.9°F or as low as 97.0°F. Remeasure with a standard digital thermometer for confirmation, especially on infants.

### Fever Guidance feature

Fever Guidance helps you to better understand the meaning of your child's temperature with the color indicated on the display. The screen displays green if no fever, yellow when the temperature is slightly elevated and a red alert for fever.

| Color range | Reading | Meaning |
|---|---|---|
| Green | 96.4 - 99.4 °F<br>(35.8 - 37.4 °C) | Acceptable |
| Yellow | >99.4 - 101.3 °F<br>(>37.4 - 38.5 °C) | Elevated |
| Red | >101.3 - 108.0 °F<br>(>38.5 - 42.2 °C) | Possible high fever |





## How to use your Braun Forehead thermometer

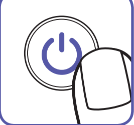
### First time use

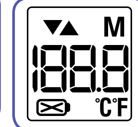
Insert 2 AAA batteries (see page 11 for instructions).
Remove 98.6 °F label from display.



### Power on

Press and release the power button once. Backlight will come on and the warm up sequence starts.

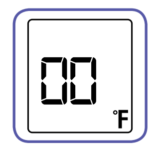







### Ready

When device displays STEADY "00" on the screen, it's ready to take a measurement.

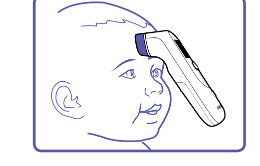





### Position

Position the thermometer on the forehead, just above the eyebrow. Be sure to hold the thermometer flush against the forehead. If the eyebrow area is covered with hair, sweat or dirt, please clean the area beforehand to improve the reading accuracy.

NOTE: Always remove the protective scanner cap before taking a temperature reading.



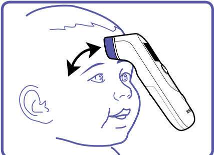


### Take temperature

Press the "Temperature button" and slowly swipe diagonally down the forehead to the temple and then back. Be sure to hold the thermometer flush against the forehead while you swipe.

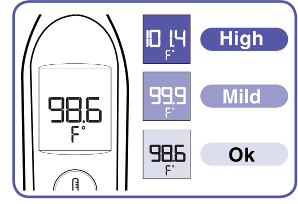



When the temperature button is pressed a dashed line will appear on the screen and a soft beeping is heard to let you know the thermometer is working. Do not remove the thermometer from the forehead until you hear the long, 2-second confirmation beep.



## 5 Read temperature

At the confirmation beep, remove the thermometer from the forehead and read the temperature. The screen will illuminate the appropriate color for the temperature reading. Green for normal temperatures, Yellow for slightly elevated temperatures, and Red indicates that fever may be present.




### To repeat

Go to step 3.



## 6 To turn off

Press the power button. To conserve battery power, the unit will automatically shut down after 20 seconds of no use.

## Temperature taking hints

Patients should stay in steady - state room condition for at least 30 minutes.

Hold the thermometer flush against the forehead and swipe slowly from above the eyebrow down to the temple, and back again. Swiping too slow or too fast may impact your reading.

Do not remove the thermometer from the forehead before hearing the final beep.

Do not take a measurement while or immediately after nursing a baby.

Do not use the Forehead thermometer in high humidity environments.

Patients should not drink, eat, or be physically active before/while taking the measurement.

Before placing the thermometer sensor onto the forehead, remove dirt, hair, or sweat.

Use an alcohol swab to carefully clean the sensor and wait for 5 minutes before taking a measurement on another patient. Wiping the forehead with a warm or cool cloth may impact your reading. It is advised to wait 15 minutes before taking a reading.





Always take the temperature in the same location, since the temperature readings may vary from different locations on the forehead.

In the following situations it is recommended that three temperatures in the same location be taken and the highest one taken as the reading:

- Newborn infants in the first 100 days.
- Children under three years of age with a compromised immune system and for whom the presence or absence of fever is critical.
- When the user is learning how to use the thermometer for the first time until he/she has familiarized himself/herself with the instrument and obtains consistent readings.

## Memory mode

The Braun Forehead thermometer includes a memory feature to recall the last temperature reading. The last temperature taken is stored in its memory and will be automatically displayed for 2 seconds when it is turned on.

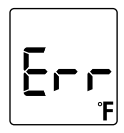
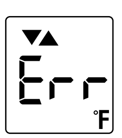
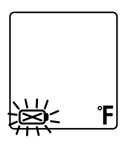
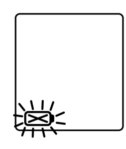
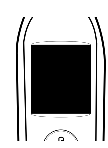
## Calibration

The thermometer is initially calibrated at the time of manufacture. If this thermometer is used according to the use instructions, periodic re-adjustment is not required. If at any time you question the accuracy of temperature measurements, please contact Consumer Relations.

Manufacturing date is given by the LOT number located inside the battery compartment. The first three (3) digits after LOT represent the Julian date that the product was manufactured and the next two (2) digits represent the last two numbers of the calendar year the product was manufactured. The last identifiers are the letters that represent the manufacturer.

An example: LOT 11612, this product has been manufactured on the 116th day of the year 2012.

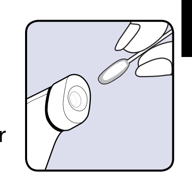
## Errors and troubleshooting

| Error Message | Situation | Solution |
|---|---|---|
|  | **Error Symbol: during taking measurement**<br>A “Err” sign appears when the temperature measured is BELOW 93.2 °F<br>The mark “Err” appears if the operating temperature is ABOVE 108 °F | When you receive this symbol, press the power button to reset the thermometer before taking a new measurement. |
|  | When ambient temperature is too high or too low to take an accurate reading, device will provide an “Err” message with flashing up/down arrow icon. The error message will appear after start up and memory recall. | When you receive this symbol, press the power button to reset the thermometer before taking a new measurement. If the ambient temperature is not within the allowed range of 60.8-104 °F, you will not be able to take a reading. |
|  | **Low Battery**<br>When 20% of battery life is left, the display FLASHES the low battery warning symbol, however, the device can still work until the battery life has 0% left. | Replace batteries. See instructions on page 11. |
|  | **Dead Battery Indication**<br>If the steady battery icon is the only symbol shown on the display, the device can not work. | Replace batteries. See instructions on page 11. |
|  | **Blank display**<br>Thermometer does not have power. | Please check if the batteries have been loaded correctly. Also check polarity (<+> and <–>) of batteries. |



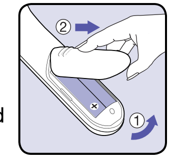


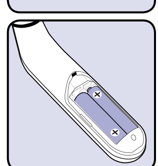
## Care and cleaning



Use an alcohol swab or cotton swab moistened with alcohol (70% Isopropyl) to clean the thermometer casing and the measuring probe. Ensure that no liquid enters the interior of the thermometer. Never use abrasive cleaning agents, thinners or benzene for cleaning and never immerse the instrument in water or other cleaning liquids. Take care not to scratch the surface of the LCD by replacing the protective cap after use.

## Replacing the batteries



The Forehead thermometer comes with 2 AAA batteries.

To install the batteries, slide open the battery door as shown. Insert 2 AAA batteries, correctly positioning with positive “+” and negative “-” as shown. Replace the battery door and close securely.

Replace the batteries when the flashing battery symbol appears on the LCD screen. Dispose of batteries according to local waste management directions.

## Limited three year warranty

Your Forehead thermometer is durable and manufactured for normal, household use. Following directions carefully will ensure years of dependable operation. If for any reason (other than misuse or normal battery replacement) you are dissatisfied with your Forehead thermometer, we will repair or replace it, at our option, free during the three year warranty period. Modification to the product by the consumer is not authorized and voids the warranty.

If the thermometer does not function properly, first check the batteries. Replace if necessary. If repair is necessary call our Consumer Relations Department at 1-800-327-7226 or write to Kaz Incorporated, Consumer Relations epartment, 250 Turnpike Road, Southborough, MA 01772 USA, or e-mail consumerrelations@kaz.com, explaining just how the thermometer is improperly working. Our consumer service representative will provide further instruction on how to correct the trouble yourself or will ask you to return the thermometer for repair or replacement.

## Product specifications

| | |
|---|---|
| Type: | FHT1000 Forehead thermometer |
| Measuring range: | 93.2 °F – 108 °F (34 °C – 42.2 °C) |
| Resolution: | 0.1 °F or °C |
| Accuracy (Laboratory) | 0.4 °F, 96.8 ~ 102.2 °F<br>(Ambient Temperature: 60.8 °F to 104 °F) |
| Display: | Liquid Crystal Display, 4 digits plus special icons |
| Acoustic: | Audio:<br>Single long beep for 2 sec duration |
| Operating temperature: | 60.8 °F – 104 °F (16 °C – 40 °C) |
| Automatic Switch-off: | Approx. 20 seconds after last measurement has been taken |
| Weight: | 3.51oz. (with batteries), 2.72oz. (w/o batteries) |
| Long term storage ranges | |
| Storage/transport temperature: | –13 °F to 131 °F (–25 °C to 55 °C) |
| Humidity: | 15–95% non condensing |
| Battery: | (2) AAA Batteries - at least 1000 measurements |
| Pressure: | 1 atm or kPa |

 See instruction of use  Type BF Equipment

This infrared thermometer meets requirements established in ASTM Standard E 1965-98 (for the thermometer system). Full responsibility for the conformance of the product to the standard is assumed by Kaz USA, Inc., 250 Turnpike Rd., Southborough, MA 01772, USA.

ASTM laboratory accuracy requirements for the thermometer only in the display range of 96.8 °F to 102.2 °F (36 °C to 39 °C) for infrared thermometers is ± 0.4 °F (± 0.2 °C), whereas for mercury-in-glass and electronic thermometers, the requirement per ASTM Standards E 667-86 and E 1112-86 is ± 0.2 °F ( ± 0.1 °C).

This device conforms to the following standards:
IEC 60601-1 3rd Edition «Medical electrical equipment» –
Part 1: General requirements for basic safety and essential performance
DIN EN 12470-5: 2003 «Clinical thermometers» –
IEC 60601-1-2: General requirements for basic safety and essential performance –
Collateral Standard: Electromagnetic compatibility –
Requirement and tests
NOTE: Do not use this device in the presence of electromagnetic or other interference outside the normal range specified in IEC 60601-1-2.
Internally Powered Equipment
Continuous Operation
Not Protected against Ingress of Water

MEDICAL ELECTRICAL EQUIPMENT needs special precautions regarding EMC.
For detailed description of EMC requirements please contact Consumer Relations.

Portable and mobile RF communications equipment can affect MEDICAL ELECTRICAL EQUIPMENT.





1. Tapa protectora del escaner
2. Escáner
3. Tapa de la batería
4. Pantalla LCD
5. Botón de temperatura
6. Botón de encendido

Gracias por adquirir su termómetro de Frente Braun (FHT1000). El termómetro de Frente es un producto de alta calidad, incorporando la tecnología más avanzada y probado de acuerdo con las normas internacionales. Con su tecnología única, el termómetro de Frente puede proporcionar una lectura estable y libre de interferencia en cada medición. El instrumento realiza una prueba automática cada vez que se enciende para garantizar la precisión de las mediciones. El termómetro de Frente está indicado para mediciones intermitentes y monitoreo de la temperatura para personas de todas las edades. Está diseñado sólo para uso doméstico.

**Por favor lea cuidadosamente estas instrucciones antes de usar este producto y conserve las instrucciones y el termómetro en un lugar seguro.**



## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

**Mantenga lejos del alcance de niños menores de 12 años.**

Nunca use el termómetro para fines distintos a los que ha sido destinado. Siga las precauciones generales de seguridad cuando se use en niños.

Nunca sumerja el termómetro de Frente en agua u otros líquidos (no es a prueba de agua). Para limpieza y desinfección por favor siga las instrucciones en la sección de “Cuidado y Limpieza”.

Mantenga el instrumento lejos de la exposición directa al sol y guárdelo en un lugar seco y libre de polvo, y a una temperatura entre 60.8°- 104°F.

No use el termómetro si hay señales de daños en el sensor de medición o en el instrumento. ¡Si está dañado, no intente reparar el instrumento! Por favor contacte a nuestro Departamento de Servicio al Consumidor al: 1-800-327-7226.

Este termómetro de Frente consta de piezas de precisión de alta calidad. No deje caer el instrumento. Proteja de golpes fuertes o impactos. No tuerza el instrumento o el sensor de medición.

Por favor consulte a su médico si observa síntomas tales como irritabilidad inexplicable, vómitos, diarrea, deshidratación, cambios en el apetito o en la actividad, convulsiones, dolor muscular, temblores, rigidez en el cuello, dolor al orinar, etc., aún en ausencia de fiebre. Incluso en ausencia de fiebre, aquellos que presenten una temperatura normal pueden necesitar atención médica. Personas que estén tomando antibióticos, analgésicos y antipiréticos no deben evaluarse únicamente con las lecturas de temperatura para determinar la gravedad de su enfermedad.





La elevación de la temperatura puede indicar una enfermedad grave, especialmente en adultos que son mayores, frágiles, tienen un sistema inmunológico débil, o recién nacidos y bebés. Por favor busque inmediatamente consejo profesional cuando hay elevación de la temperatura y si usted está tomando la temperatura para quienes son:

- Recién nacidos y bebés menores de 3 meses.
- Mayores a 60 años de edad.
- Tienen diabetes mellitus o un sistema inmunológico debilitado (p. ej. VIH positivo, quimioterápia, tratamiento crónico con esteroides, esplenectomía)
- Postrados en cama (p. ej. paciente de asilo de ancianos, derrame cerebral, enfermedad crónica, recuperación de cirugía)
- Pacientes de trasplante (p. ej. hígado, corazón, pulmón, riñón)

La fiebre puede ser baja o incluso ausente en los pacientes mayores.

Es importante saber la temperatura normal de cada persona cuando se sienten bien. Esta es la única forma de diagnosticar con precisión la fiebre. Tomar múltiples lecturas cuando están sanos para determinar la temperatura normal.

Este termómetro no está destinado para bebés prematuros o pequeños para la edad gestacional. Este termómetro no está diseñado para interpretar temperaturas hipotérmicas. No permita que los niños tomen su temperatura sin supervisión.

No modifique este equipo sin autorización del fabricante.

El uso de este termómetro de Frente no está diseñado como un sustituto de la consulta con su médico o pediatra.

## ¿Por qué usar el termómetro de Frente Braun?

**Medición en menos de 3 segundos**
La innovadora tecnología por infrarrojos permite la medición de temperatura en la frente en menos de 3 segundos.

**Preciso y confiable**
Gracias a la tecnología avanzada, el termómetro de Frente capta el calor que desprende naturalmente de la frente para calcular una temperatura oral equivalente.

**Fácil de usar**
El termómetro de Frente no es invasivo. Puede tomarse una medición incluso mientras el niño duerme.

Diseño fácil de sostener y usar.

El termómetro de Frente es menos inquietante para un niño que un termómetro rectal y más fácil de usar que otros métodos.



**Seguro e higiénico**
Ayuda a reducir la propagación de gérmenes.

Totalmente seguro para usar en niños y adultos.



**Memoria con Visualización Automática**
La última lectura se muestra automáticamente durante 2 segundos cuando se encienda la unidad.

## Cómo funciona el termómetro de Frente Braun

El termómetro de Frente mide la energía infrarroja irradiada por la piel por encima del área de la ceja y el tejido circundante. Las lecturas de temperatura obtenidas escaneando el área de la sien proporcionarán la mayor precisión.

El termómetro de Frente ha sido clínicamente probado y demostrado para ser seguros y preciso cuando se usa de acuerdo con su manual de operación.

La temperatura normal es un rango. El rango normal también varía de persona a persona y fluctúa a lo largo del día. Por lo tanto, es importante determinar su rango de temperatura normal. El rango de temperatura normal de una persona tiende a disminuir con la edad.





La mejor manera de determinar su rango de temperatura normal es usar el termómetro cuando se siente bien. Anote las lecturas dos veces al día (mañana y noche). Tome el promedio de las dos temperaturas para calcular la temperatura oral normal equivalente.

La temperatura normal de un niño puede ser tan alta como 99.9°F o tan baja como 97.0°F. Vuelva a medir con un termómetro digital estándar para confirmar, especialmente en bebés.

**Característica Guía de Fiebre**
La Guía de Fiebre le ayuda a entender mejor el significado de la temperatura de su hijo con el color que se indica en la pantalla. La pantalla muestra verde si no hay fiebre, amarillo cuando la temperatura está ligeramente elevada y una alerta roja para la fiebre.

| Rango de Color | Lectura | Significado |
|---|---|---|
| Verde | 96.4 - 99.4 °F (35.8 - 37.4 °C) | Aceptable |
| Amarillo | >99.4 - 101.3 °F (>37.4 - 38.5 °C) | Elevada |
| Rojo | >101.3 - 108.0 °F (>38.5 - 42.2 °C) | Posible fiebre alta |

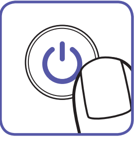
## Cómo usar su termómetro de Frente Braun

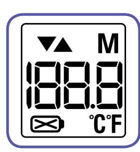
### Uso por primera vez

Inserte 2 baterías AAA (vea la página 22 para obtener instrucciones). Retire de la pantalla la etiqueta 98.6 °F.

### 1 Encendido

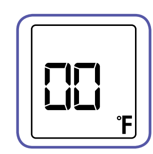
Presione y suelte el botón de encendido una vez. La luz de fondo se encenderá y comenzará la secuencia de calentamiento.






### 2 Listo

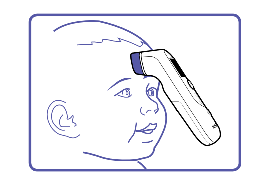
Cuando el dispositivo muestra CONSTANTE “00” en la pantalla, está listo para tomar una medición.




### 3 Posición

Coloque el termómetro en la frente, justo encima de la ceja. Asegúrese de sostener el termómetro a ras contra la frente. Si el área de la ceja está cubierta de cabello, sudor o suciedad, limpie el área previamente para mejorar la precisión de la lectura.

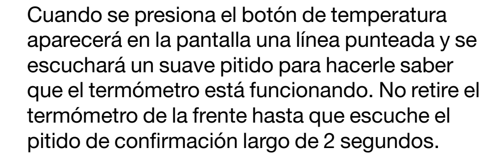
NOTA: Siempre retire la tapa protectora del escáner antes de tomar una lectura de temperatura.



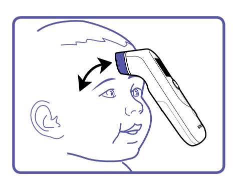
### 4 Toma de la temperatura

Presione el “Botón de Temperatura” y lentamente pase de manera diagonal hacia abajo, de la frente hacia la sien y luego de regreso. Asegúrese de mantenerlo al ras contra la frente mientras lo pase.



Cuando se presiona el botón de temperatura aparecerá en la pantalla una línea punteada y se escuchará un suave pitido para hacerle saber que el termómetro está funcionando. No retire el termómetro de la frente hasta que escuche el pitido de confirmación largo de 2 segundos.

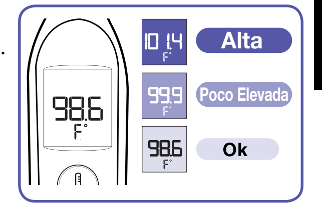






### 5 Lectura de la temperatura

En el tono de confirmación, retire el termómetro de la frente y lea la temperatura. La pantalla iluminará el color apropiado para la lectura de la temperatura. Verde para temperaturas normales, Amarillo para temperaturas un poco elevadas, y Rojo para indicar que la fiebre puede estar presente.




### Para repetir

Vaya al paso 3.

### 6 Apagar

Presione el botón de encendido. Para conservar la energía de la batería, la unidad se apagará automáticamente después de 20 segundos sin uso.

## Consejos de toma de temperatura

Los pacientes deben permanecer en una condición constante en la habitación durante al menos 30 minutos.

Sostenga el termómetro al ras de la frente y pase lentamente encima de la ceja hacia la sien, y luego de regreso. Pasarlo demasiado rápido o demasiado lento puede afectar la lectura.

No retire el termómetro de la frente hasta escuchar el pitido final.

No tome una medición durante o inmediatamente después de amamantar a un bebé.

No use el termómetro de Frente en ambientes de humedad alta.

Los pacientes no deben beber, comer, o estar físicamente activos antes/durante la medición.

Antes de colocar el sensor del termómetro en la frente, retire la suciedad, cabellos o sudor.
Use un hisopo con alcohol para limpiar cuidadosamente el sensor y espere 5 minutos antes de tomar una medición en otro paciente. Limpiar la frente con un paño tibio o frío puede afectar la lectura. Se aconseja esperar 15 minutos antes de tomar una lectura.

Siempre tome la temperatura en el mismo lugar, ya que las lecturas de temperatura pueden variar en diferentes lugares de la frente.

En las siguientes situaciones se recomienda realizar tres mediciones en el mismo lugar y tomar la de valor más alto como la lectura:

- Recién nacidos en los primeros 100 días.
- Niños menores de tres años de edad con un sistema inmunológico débil y para quienes la presencia de ausencia de fiebre es crítica.
- Cuando el usuario está aprendiendo a usar el termómetro por primera vez y hasta que se familiarice con el instrumento y obtenga lecturas constantes.

## Modo de memoria

El termómetro de Frente Braun incluye una característica de memoria para recuperar la última lectura de temperatura. La última temperatura tomada se almacena en su memoria y se mostrará automáticamente durante 2 segundos cuando se vuelva a encender.

## Calibración

Inicialmente, el termómetro es calibrado al momento de fabricación. Si este termómetro se utiliza según las instrucciones de uso, no se requerirá un reajuste periódico. Si en cualquier momento usted duda de la precisión de las mediciones de temperatura, por favor contacte Servicio al Consumidor.

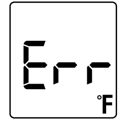
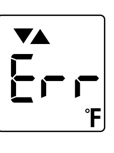
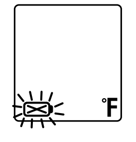
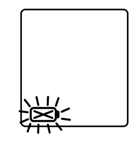
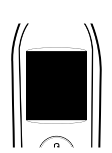
La fecha de fabricación es proporcionada por el número de LOTE ubicado dentro del compartimiento de la batería. Los primeros tres (3) dígitos después de LOTE representan la fecha Juliana que el producto ha sido fabricado y los siguientes dos (2) dígitos representan los dos últimos números del año que fue fabricado el producto. Los últimos identificadores son las letras que representan el fabricante.

Un ejemplo: LOT 11612, este producto ha sido fabricado el día 116 del año 2012.

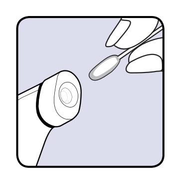




## Errores y solución de problemas

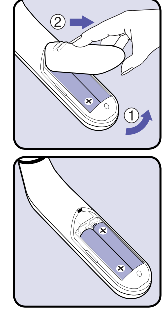
| Mensaje de Error | Situación | Solución |
|---|---|---|
|   | **Símbolo de error: durante la medición**<br>Un signo “Err” aparece cuando la temperatura es MENOR de 93.2 °F<br>La marca “Err” aparece si la temperatura de operación es MAYOR a 108 °F. | Cuando reciba este símbolo, presione el botón de encendido para reiniciar el termómetro antes de tomar una nueva medición. |
|   | Cuando la temperatura ambiente es demasiado alta o demasiado baja para tomar una lectura exacta, el dispositivo proporcionará un mensaje “Err” con el ícono de flecha hacia arriba/ abajo parpadeando. Aparecerá el mensaje de error y después del arranque y la recuperación de memoria. | Cuando reciba este símbolo, presione el botón de encendido para reiniciar el termómetro antes de tomar una nueva medida. Si la temperatura ambiente no está dentro del rango permitido de 60.8-104 °F, no será capaz de tomar una lectura. |
|   | **Batería Baja**<br>Cuando queda el 20% de la vida de la batería, la pantalla PARPADEARÁ el símbolo de advertencia, sin embargo, el dispositivo puede funcionar hasta que la batería tenga 0% de carga. | Cambie la baterías. Vea las instrucciones en la pag. 22. |
|  | **Indicador de batería descargada**<br>Si el ícono de la batería es el único símbolo que se muestra en la pantalla, el dispositivo no puede funcionar. | Cambie la baterías. Vea las instrucciones en la pag. 22. |
|  | **Pantalla en blanco**<br>El termómetro no tiene poder. | Por favor revise si la baterías ha sido cargada correctamente. También revise la polaridad (<+> y <–>) de las baterías. |

## Cuidado y limpieza



Utilice un hisopo con alcohol (isopropílico al 70%) para limpiar la carcasa exterior del termómetro y la sonda de medición. Asegúrese de que ningún líquido entre en el interior del termómetro. Nunca utilice limpiadores abrasivos, disolventes o benceno para limpiar y nunca sumerja el instrumento en agua u otros líquidos de limpieza. Tenga cuidado de no rayar la superficie de la pantalla colocando la tapa protectora después de cada uso.

## Cambio de baterías




El termómetro de Frente viene con 2 baterías AAA.

Para instalar las baterías, deslice la tapa del compartimiento de baterías para abrir como se muestra. Inserte 2 baterías AAA, colocándolas correctamente con positivo "+" y negativo "-" como se muestra. Vuelva a colocar la tapa de las baterías y cierre bien.
Cambie las baterías cuando aparezca el símbolo de batería parpadeando en la pantalla LCD. Deseche las baterías de acuerdo a las instrucciones locales de manejo de residuos.

## Garantía limitada de tres años

Su Termómetro de Frente es duradero y fabricado para un uso doméstico normal. El seguir cuidadosamente las instrucciones asegurará una operación confiable por años. Si por alguna razón (con excepción de un mal uso o cambio normal de la batería) está insatisfecho con su termómetro de Frente, lo repararemos o lo cambiaremos, a nuestra decisión, sin costo durante el período de garantía de tres años. La modificación del producto por el consumidor no está autorizada y anula la garantía.

Si el termómetro no funciona adecuadamente, primero revise la baterías. Cámbiela si es necesario. Si necesita una reparación, contacte a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-800 327-7226 o escríbanos a Kaz USA, Incorporated, Consumer Relations Department, 250 Turnpike Road, Southborough, MA 01772 USA, o envíe un correo electrónico a consumerrelations@kaz.com, explicando cómo su termómetro está mal funcionando. Nuestro representante de servicio al consumidor le proporcionará mayores instrucciones de cómo corregir el problema usted mismo o le solicitará regresar el termómetro para reparación o reemplazo.





## Especificaciones del Producto

| | |
|---|---|
| Tipo: | Termómetro de Frente FHT1000 |
| Rango de medición: | 93.2 °F – 108 °F (34 °C – 42.2 °C) |
| Resolución: | 0.1 °F ó °C |
| Precisión (Laboratorio) | 0.4 °F, 96.8 ~ 102.2 °F<br>(Temperatura Ambiente: 60.8 °F a 104 °F) |
| Pantalla: | Pantalla de Cristal Líquido y, 4 digitos más íconos especiales |
| Acústica: | Audio:<br>Pitido largo con duración de 2 segundos |
| Temperatura de Operación: | 60.8 °F – 104 °F (16 °C – 40 °C) |
| Apagado Automático: | Aprox. 20 segundos después de tomar la última medición |
| Peso: | 3.51oz. (con baterías), 2.72oz. (sin baterías) |
| Rangos de almacenamiento a largo plazo | |
| Temperatura de almacenaje/transporte: | –13 °F a 131 °F (–25 °C a 55 °C) |
| Humedad: | 15–95% sin condensación |
| Batería: | (2) Baterías AAA - por lo menos 1000 mediciones |
| Presión: | 1 atm o kPa |

 Consulte las instrucciones de uso  Equipo Tipo BF

Este termómetro infrarrojo cumple con los requerimientos establecidos por la Norma ASTM E 1965-98 (para el sistema del termómetro). La responsabilidad completa de la conformidad del producto hacia la norma es asumida por Kaz USA, Inc., 250 Turnpike Rd., Southborough, MA 01772, USA.

Los requisitos de precisión de laboratorio ASTM para el termómetro sólo en el rango de exhibición de 96.8 °F a 102.2 °F (36 °C a 39 °C) para termómetros infrarrojos es ± 0.4 °F (± 0.2 °C), mientras que para los termómetros de mercurio y los electrónicos, el requisito por la norma ASTM E 667-86 y E 1112-86 es ± 0.2 °F ( ± 0.1 °C).

Este dispositivo cumple con las siguientes normas:
IEC 60601-1 3ra Edición «Equipo eléctrico médico» –
Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial
DIN EN 12470-5: 2003 «Termómetros clínicos» –
IEC 60601-1-2: Requisitos generales para seguridad básica y funcioamiento esencial –
Norma colateral: Compatibilidad electromagnética –
Requisitos y pruebas
NOTA: No use este dispositivo en presencia de interferencias electromagnéticas o de otros tipos fuera del rango normal especificado en IEC 60601-1-2.
Equipo con Alimentación Interna
Operación Continua
No Protegido contra la Entrada de Agua

El EQUIPO ELÉCTRICO MÉDICO necesita precauciones especiales sobre EMC.
Para una descripción detallada de los requisitos de EMC por favor contacte a Servico al Consumidor.

Los equipos de comunicación de RF portátil y móvil pueden afectar los EQUIPOS ELÉCTRICOS MÉDICOS.